

**Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede)
– Bagian 1: Induk**



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Persyaratan	1
5 Pengambilan contoh.....	2
6 Cara pengukuran dan pemeriksaan	2
Lampiran A (informatif) Taksonomi ikan bawal bintang.....	4
Bibliografi	5



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede) – Bagian 1: Induk disusun untuk digunakan oleh pembenih, pembudidaya, pelaku usaha, instansi dan stakeholder lainnya yang memerlukan serta digunakan untuk pembinaan mutu dalam rangka sertifikasi dan kegiatan usaha perbenihan

Standar ini disusun sebagai upaya untuk meningkatkan mutu dan keamanan pangan, mengingat proses produksi mempunyai pengaruh terhadap mutu induk ikan Bawal Bintang yang dihasilkan sehingga diperlukan persyaratan teknis yang standar

Standar ini di rumuskan oleh Subpanitia Teknis 65-05-S2 perikanan budidaya pada tanggal 3 Oktober 2012 di Bogor, yang dihadiri oleh anggota Subpanitia Teknis, wakil-wakil dari pemerintah, produsen, konsumen, lembaga penelitian/pakar dan instansi lainnya serta telah memperhatikan:

1. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. PER.19/MEN/2010 tentang Pengendalian Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan
2. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik.
3. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No. KEP. 07/MEN/2004 tentang Pengadaan dan Peredaran Benih Ikan.
4. Keputusan Menteri Pertanian No. 26 Tahun 1999 tentang Pengembangan Perbenihan Nasional.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 28 Februari 2013 sampai 27 April 2013 dengan hasil akhir RASNI.

Ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii* Lacepede) - Bagian 1: Induk

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan induk secara kualitatif dan kuantitatif, pengambilan contoh serta cara pengukuran dan pemeriksaan induk ikan bawal bintang

2 Acuan normatif

SNI 01-6489-2000, *Metode pengambilan contoh benih ikan dan udang*.

SNI 7306:2009, *Prosedur pengambilan dan pengiriman contoh ikan untuk pemeriksaan penyakit*.

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dalam dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini digunakan.

3.1

induk

ikan dewasa yang siap dipijahkan, dapat diperoleh dari hasil tangkapan di alam/laut atau dari hasil budidaya

3.2

matang gonad

pada ikan betina adalah kondisi ikan yang sudah siap untuk dikawinkan (dipijahkan). Pada ikan jantan akan mengeluarkan sperma jika dilakukan pengurutan (*stripping*) dari pangkal perut ke arah genital

3.3.

kanulasi

proses penilaian kematangan telur yang diambil melalui lubang kelamin ikan betina dengan menggunakan selang plastik berdiameter ± 2 mm.

3.4

D.VII-IX.19-21

sirip punggung (*dorsal fin*) mempunyai duri keras 7-9 dan duri lunak 19-21.

3.5

A.II-III.16-18

sirip anal (*anal fin*) mempunyai duri keras 2-3 dan duri lunak 16-18.

4 Persyaratan

4.1 Kualitatif

- asal dari alam dan atau hasil budidaya yang dilakukan secara selektif.
- warna: tubuh berwarna putih keperakan di bagian samping (*lateral*) dan bawah (*ventral*), abu-abu kehijauan pada bagian punggung (*dorsal*); sirip dubur (*anal*)

- berwarna kuning keemasan dengan warna kecokelatan pada batas depan (anterior).
- c) bentuk tubuh: pipih dan ramping (*much compressed*) dengan ekor bercagak (*forked*). mulut sub terminal dan bisa disembulkan, dengan dilengkapi gigi halus (*viliform teeth*). Permukaan tubuh ditutupi sisik kecil bertipe sisir (*ctenoid*) dan mempunyai gurat sisi (*lateral fin*) melengkung meliputi profil punggung.
 - d) induk dalam keadaan matang gonad
 - e) kesehatan: anggota organ tubuh lengkap, tidak cacat, tidak tampak kelainan bentuk, sehat dan bebas penyakit.
 - f) gerakan : aktif/lincah, bergerombol.
 - g) respon terhadap pakan: sangat responsif.

4.2 Kuantitatif

- a) induk ikan bawal bintang mempunyai sirip punggung D.VII-IX. 19-21, dan sirip dubur A.II-III. 16-18;
- c) umur, panjang dan bobot induk bawal bintang jantan dan betina seperti Tabel 1.

Tabel 1 - Umur, panjang dan bobot induk ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede)

No	Kriteria kuantitatif	Satuan	Jenis kelamin	
			Jantan	Betina
1	Umur	tahun	>2	>2
2	Panjang total	cm	>35	>35
3	Bobot	kg	>1,5	>1,5

5 Pengambilan contoh

Pengambilan contoh untuk pemeriksaan induk bawal bintang sesuai dengan SNI 7306:2009 dan SNI 01-6489 – 2000.

6 Cara pengukuran dan pemeriksaan

6.1 Umur

dihitung sejak telur menetas dinyatakan dalam tahun

6.2 Kematangan gonad

pada ikan jantan akan mengeluarkan sperma jika dilakukan pengurutan (*stripping*) dari pangkal perut ke arah genital dan pada ikan betina mengeluarkan telur jika dilakukan kanulasi pada lubang genital.

6.3 Panjang total

panjang total diukur dengan menggunakan penggaris/pita ukur dari ujung mulut sampai ujung sirip ekor, dinyatakan dalam sentimeter (cm).

6.4 Bobot

dengan menimbang ikan menggunakan timbangan yang dinyatakan dalam kilogram (kg).

6.5 Kesehatan ikan

- a) pengamatan visual dilakukan untuk pemeriksaan adanya gejala klinis penyakit dan kesempurnaan morfologi ikan;
- b) pengamatan mikroskopik, bakteriologis dan virologis dilakukan untuk pemeriksaan jasad patogen (parasit, jamur virus dan bakteri) di laboratorium.



Lampiran A
(informatif)
Taksonomi ikan bawal bintang

Kingdom	: <i>Animalia</i>
Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Infraphylum	: Gnathostomata
Superclass	: Osteichthyes
Class	: Actinopterygii
Order	: Perciformes
Suborder	: Percoidei
Family	: Carangidae
Genus	: <i>Trachinotus</i> (Lacepede, 1801)
Species	: <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepède, 1801)
Inggris	: Silver pompano, Snubnose dart
Nama dagang	: Silver pompano
Indonesia	: Bawal bintang



Bibliografi

- Hartanto, N., Hermawan, T., Dikrurahman, Aprianing, S. 2010. Budidaya ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*, Lacepede). Balai Budidaya Laut Batam, Direktorat Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Hermawan, T.; Syamsul, A.; M. Hanafi; M. Kadari. 2005. Preliminary study on seed production of silver pompano (*Trachinotus blochii*, Lacepede) in Regional Center for Mariculture Development Batam. Paper on World Aquaculture Summit. Bali, July 9-13 2005
- Juniyanto, N.N., Akbar, S. And Zakimin. 2008. (*Trachinotus blochii*, Lacepede) at the Mariculture Development Center of Batam. Aquaculture Asia Magazine
- Kadari M, Dikrurahman, Agung D, dan Hendrianto. 2008. Teknik Pembenihan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*,) Balai Budidaya Laut Batam, Direktorat Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Paxton, JR, DF. Hoese, GR. Allen dan JE. Hanley. 1989. *Trachinotus blochii*, Snubnose Dart. Tagis Tropical Marine.

